

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Chang-Hwan CHOI Conf.:
Appl. No.: New Group:
Filed: October 28, 2003 Examiner:
For: SOFA EQUIPPED WITH RADIANT HEATING
MATTRESS FOR FOMENTATION AND MASSAGE

L E T T E R

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

October 28, 2003

Sir:

Under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55(a), the applicant(s) hereby claim(s) the right of priority based on the following application(s):

| <u>Country</u> | <u>Application No.</u> | <u>Filed</u> |
|----------------|------------------------|-----------------|
| KOREA | 2003-0021938 | July 8, 2003 |
| KOREA | 2003-0059969 | August 28, 2003 |

A certified copy of the above-noted application(s) is(are) attached hereto.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By 
James T. Eller, Jr., #39,538

P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
(703) 205-8000

JTE/rem
2669-0129P

Attachment(s)

Chang Hwan Choi
BSKB, LLP
703 205-1000
Oct. 28, 2003
2669-0129P
1082

대한민국 특허청
KOREAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

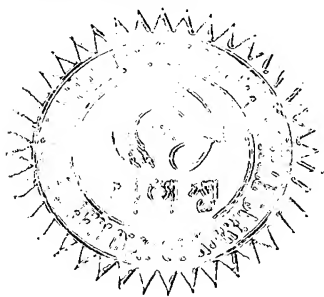
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 20-2003-0021938
Application Number

출원년월일 : 2003년 07월 08일
Date of Application JUL 08, 2003

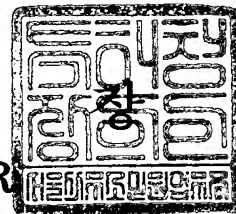
출원인 : 주식회사 장수산업 외 1명
Applicant(s) JANG SOO INDUSTRIAL CO., LTD., et al.



2003 년 09 월 02 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

| | |
|------------|---|
| 【서류명】 | 실용신안등록출원서 |
| 【수신처】 | 특허청장 |
| 【참조번호】 | 0001 |
| 【제출일자】 | 2003.07.08 |
| 【고안의 명칭】 | 찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파 |
| 【고안의 영문명칭】 | Sofa that Have Fomentation and Massage Function |
| 【출원인】 | |
| 【명칭】 | 주식회사 장수산업 |
| 【출원인코드】 | 1-1998-003593-0 |
| 【출원인】 | |
| 【성명】 | 최창환 |
| 【출원인코드】 | 4-1998-024437-5 |
| 【대리인】 | |
| 【성명】 | 이선행 |
| 【대리인코드】 | 9-1998-000432-1 |
| 【포괄위임등록번호】 | 2003-032188-5 |
| 【포괄위임등록번호】 | 2001-042847-1 |
| 【대리인】 | |
| 【성명】 | 이현재 |
| 【대리인코드】 | 9-2000-000222-2 |
| 【포괄위임등록번호】 | 2003-032189-2 |
| 【포괄위임등록번호】 | 2001-042848-8 |
| 【고안자】 | |
| 【성명】 | 최창환 |
| 【출원인코드】 | 4-1998-024437-5 |
| 【등록증 수령방법】 | 방문수령 (서울송달함) |
| 【취지】 | 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출 합니다. 대리인 이선행 (인) 대리인 이현재 (인) |

【수수료】

【기본출원료】 11 면 16,000 원

【가산출원료】 0 면 0 원

【최초1년분등록료】 2 항 25,000 원

【우선권주장료】 0 건 0 원

【합계】 41,000 원

【감면사유】 소기업 (70%감면)

【감면후 수수료】 12,300 원

【첨부서류】 1. 소기업임을 증명하는 서류_1통

【요약서】**【요약】**

본 고안은 쇼파의 좌판 일부를 히팅장치가 내설된 온돌판으로 이루어지도록 하므로써, 쇼파를 이용한 안락한 휴식은 물론, 온돌판에 의해 찜질기능은 물론, 음이온 및 원적외선에 의한 건강 마사지 기능을 갖도록 한 쇼파에 관한 것이다.

본 고안은 좌판, 등받이, 측판 및 프레임으로 이루어진 쇼파에 있어서, 상기 좌판의 일부위가 넓은 면적을 갖는 평판형태로 이루어지되, 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 세라믹재로 이루어진 온돌판이 구비됨에 따라, 쇼파를 이용하여 TV를 시청하거나 편안한 휴식을 취함에 있어서, 보다 더 안정되고 편안한 자세로 휴식을 취할 수 있음은 물론, 히팅장치에 의한 온열(溫熱)이 가능하므로, 온찜질이 이루어짐과 동시에, 옥돌이나 세라믹 등에서 방사되는 음이온 및 원적외선에 의한 마사지기능을 수행할 수 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【색인어】

쇼파, 좌판, 등받이, 프레임, 온돌판

【명세서】

【고안의 명칭】

찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파{Sofa that Have Fomentation and Massage Function}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 고안에 따른 쇼파를 나타내는 사시도,
 도 2는 본 고안에 따른 쇼파를 나타내는 정면도,
 도 3은 본 고안에 따른 쇼파를 나타내는 평면도이다.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

| | |
|---------|---------|
| 1:쇼파 | 2:좌판 |
| 4:등받이 | 6:측판 |
| 8:프레임 | 10:온돌판 |
| 12:접착수단 | 14:히팅장치 |
| 16:컨트롤러 | 18:다리부 |

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<10> 본 고안은 찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 쇼파의 좌판 일부를 히팅장치가 내설된 온돌판으로 이루어지도록 하므로서,

쇼파를 이용한 안락한 휴식은 물론, 온돌판에 의해 찜질기능이 온 물론, 음이온 및 원적외선에 의한 건강 마사지 기능을 갖도록 한 쇼파에 관한 것이다.

<11> 일반적으로, 쇼파(sofa)라 함은 실내의 거실 등에 설치되어, TV를 시청하거나 편안하고 안락한 휴식을 취하기 위해 사용되는 것으로서, 앉을 수 있는 좌판과, 상체를 기댈 수 있는 등받이와, 팔걸이 및 프레임과 다리부로 이루어진다.

<12> 이때, 상기 등받이와 좌판에는 외관의 미려함이나 감촉 및 고품격을 위한 시트가 씌워지는 바, 주로 합성 섬유나 인조가죽 또는, 천연가죽 등이 사용된다.

<13> 이러한, 쇼파는 크기 즉, 사용자가 앉을 수 있는 좌판의 수량에 따라, 1~5인용 등으로 이루어지며, 사용자의 취향 및 외관의 미려한 표출을 위해 다양한 형태를 갖는다.

<14> 그러나, 상기와 같은 지금까지의 쇼파는 단순히 사용자의 편안한 휴식 공간을 제공하기 위한 수단으로 사용되고 있는 것으로서, 쇼파의 좌판에 앉아 등받이에 등을 기대고 TV를 시청하거나 휴식을 취하는 기능 외에는 별도의 부가적인 기능을 갖고 있지 않으므로, 비교적 고가의 제품인데 반하여, 사용에 따른 활용도가 매우 낮으며, 이로 인해 소비자들의 다기능에 대한 욕구를 만족시킬 수 없는 단점을 갖고 있다.

<15> 또한, 종래의 쇼파에서는 휴식을 취함에 있어, 앉은 자세를 취하게 되므로, 장시간 앉아 있게 되면, 허리 및 척추 등에 무리가 가해지게 되어 불편하였으며, 보다 더, 편안한 휴식을 취하기 위해 누울 경우에는 공간확보가 어려워 쏘그린 자세를 취해야 되므로, 움직임이 부자연스럽고 안정적인 자세를 취할 수 없어 불

안할 뿐만 아니라, 부주의로 인해 낙상(落傷)되는 등의 많은 문제점이 발생하였다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<16> 본 고안은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 그 목적은 TV를 시청하거나 편안한 휴식을 취하기 위해 사용되는 쇼파에 있어서, 착석이 이루어지는 좌판부위를 비교적 넓은 면적의 평판형태를 갖도록하여, 보다 더 안정되고 편안한 자세로 휴식을 취할 수 있도록 함은 물론, 히팅장치에 의한 온열(溫熱)이 가능하도록 함에 따라, 온점질이 가능함과 동시에, 옥돌이나 세라믹 등에 의해 음이온 및 원적외선이 방사되도록 하므로써, 건강 증진을 위한 마사지 기능이 부여된 새로운 형태의 찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파를 제공하고자 하는 것이다.

<17> 이와 같은 목적을 달성하기 위하여, 본 고안은 좌판, 등받이, 측판 및 프레임으로 이루어진 쇼파에 있어서, 상기 좌판의 일부위가 넓은 면적을 갖는 평판형태로 이루어지되, 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 세라믹재의 온돌판이 구비된 특징을 갖는다.

<18> 이와 같은 본 고안에서, 상기 온돌판은 히팅장치에 의해 온열이 이루어지고, 콘트롤러에 의해 온도조절이 가능하도록 된 특징을 갖는다.

【고안의 구성 및 작용】

<19> 이하, 본 고안을 첨부된 도면에 의해 보다 상세하게 설명하면 다음과 같다.

- <20> 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 고안에 따른 쇼파(1)는 좌판(2), 등받이(4), 측판(6) 및 프레임(8)으로 이루어지되, 상기 좌판(2)이 설치되는 부위에 넓은 면적을 갖는 평판형태의 온돌판(10)설치된 구성을 갖는다.
- <21> 이때, 상기 온돌판(10)은 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 세라믹재로 이루어진다.
- <22> 도 1은 본 고안에 따른 쇼파를 나타내는 사시도이고, 도 2는 본 고안에 따른 쇼파를 나타내는 정면도로서, 목재로 이루어진 프레임(8)에 쿠션부재(스폰지 따위)가 내장되고 가죽 등으로 이루어진 시트가 씌워진 좌판(2)과 등받이(4)가 각각 설치되되, 벨크로 파스너 등과 같은 접착수단(12)에 의해 부착·설치되며, 일측방의 프레임(8)이 일정한 길이를 갖도록 연장되고, 이에 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 세라믹재로 이루어진 온돌판(10)이 고정·설치되되, 상기 온돌판(10)의 하부에는 히팅장치(14)가 내설된 것을 나타내는 것이다.
- <23> 이때, 상기 히팅장치(14)는 프레임(8)상에 설치되는 콘트롤러(16)와 전기적인 연결방식으로 연결되어, 필요에 따라, 적절한 온도설정이 이루어지게 되며, 프레임(8)의 모서리 부분에는 지지를 위한 다리부(18)가 결합된다.
- <24> 도 3은 본 고안에 따른 쇼파를 나타내는 평면도로서, 다수의 좌판(2)과 등받이(4)가 프레임(8)에 종·횡방향으로 각각 설치되되, 일측방의 프레임(8)이 전방으로 연장되고, 이에, 평판형태로 이루어진 온돌판(10)이 얹혀지도록 설치된 것을 나타내는 것이다.

- <25> 또한, 상기 온돌판(10)의 하부에는 콘트롤러(16)에 의해 설정 온도 조절이 이루어지는 히팅장치(14)가 설치되고, 상기 히팅장치(14)에 의해 온돌판(10)이 소정 온도로 가열되면서, 온열이 이루어지며, 원적외선이 방사된다.
- <26> 이와 같은 본 고안의 사용상태를 설명하면 다음과 같다.
- <27> 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 프레임(8)에 좌판(2)과 등받이(4)를 설치하여 쇼파(1)를 완성하되, 일측방에 좌판(2)이 설치되는 위치에 히팅장치(14)가 내장된 온돌판(10)을 설치하여, 상기 히팅장치(14)에 의해 온열이 가능하도록 한다.
- <28> 이때, 상기 온돌판(10)을 가열하는 히팅장치(14)는 프레임(8)상에 설치되는 콘트롤러(16)에 의해 온도 설정 조절이 가능하도록 전기적인 신호 방식으로 연결되는 것으로서, 상기 히팅장치(14)와 콘트롤러(16)는 통상적으로 사용되고 있는 것이므로, 자세한 설명 및 구성에 대한 도면 표기는 생략하였다.
- <29> 이와 같은, 쇼파(1)를 설치한 상태에서, TV를 시청하거나 편안한 자세로 휴식을 취하고자 할 경우에는 좌판(2)에 둔부를 걸치고 등받이(4)에 등이 기대어지도록 하여 앉거나, 또는, 온돌판(10)에 누워 휴식을 취하면 되는 것으로서, 사용자가 온돌판(10)에 누워, 찜질이나 원적외선에 의한 마사지를 받고자 할 경우에는, 콘트롤러(16)를 조작하여 히팅장치(14)를 구동시키게 되면, 상기 히팅장치(14)에 의해 온돌판(10)이 설정된 온도로 가열되어, 온열이 이루어지게 된다.
- <30> 따라서, 히팅장치(14)에 의해 온열이 이루어지는 온돌판(10)에 의해 편안한 자세로 누워 찜질을 받게 되며, 이 과정에서, 상기 온돌판(10)이 옥돌이나 세라

믹재로 이루어져 있으므로, 온열시 음이온 및 원적외선이 방사됨에 따라, 찜질과 음이온 및 원적외선에 의한 마사지가 동시에 이루어지게 되는 것이다.

<31> 위에서도 같이, 본 고안에 따른 쇼파(1)는 좌판(2)과 등받이(4)를 이용하여 앉아 휴식할 수 있는 기능은 물론, 온돌판(10)에 의해 보다 더 편안한 자세, 즉, 누운자세로 휴식을 취할 수 있으므로, 장시간 사용하게 되더라도, 안정된 자세로 안락한 휴식을 취할 수 있을 뿐만 아니라, 온열이 가능하고 음이온 및 원적외선에 의한 마사지 기능을 갖게 되므로, 찜질 및 마사지를 위한 별도의 장치를 구비하지 않고서도 용이하게, 그러한 기능을 수행할 수 있는 다기능적인 것이다.

<32> 한편, 본 고안에 따른 쇼파(1)는 용도 및 규격에 따라, 다양한 크기를 갖게 되며, 상기 온돌판(10)을 양측방에 2단형태로 설치할 수 있으며, 옥돌이나 세라믹재에 국한되지 않고, 인체에 유익한 음이온 및 원적외선 등을 방사할 수 있고 온열이 가능한 재질의 것은 모두 적용하여 사용할 수 있음은 물론이다.

【고안의 효과】

<33> 이와 같이, 본 고안에 따른 찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파를 이용함에 따라, 쇼파를 이용하여 TV를 시청하거나 편안한 휴식을 취함에 있어서, 보다 더 안정되고 편안한 자세로 휴식을 취할 수 있음은 물론, 히팅장치에 의한 온열(溫熱)이 가능하며, 온찜질이 가능함과 동시에, 옥돌이나 세라믹 등에서 방사되는 음이온 및 원적외선에 의한 마사지 기능을 수행할 수 있어, 쇼파 사용에 따른 사용자의 보다 더, 향상된 편이를 제공함과 건강증진을 도모할 수 있는 효과가 있다.

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

좌판(2), 등받이(4), 측판(6) 및 프레임(8)으로 이루어진 쇼파(1)에 있어서,

넓은 면적을 갖는 평판형태로 이루어지고, 음이온 및 원적외선을 방사할 수 있는 옥돌, 황금코팅 판재, 석재 및 세라믹재로 이루어진 온돌판(10)이 구비된 것을 특징으로 하는 찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파.

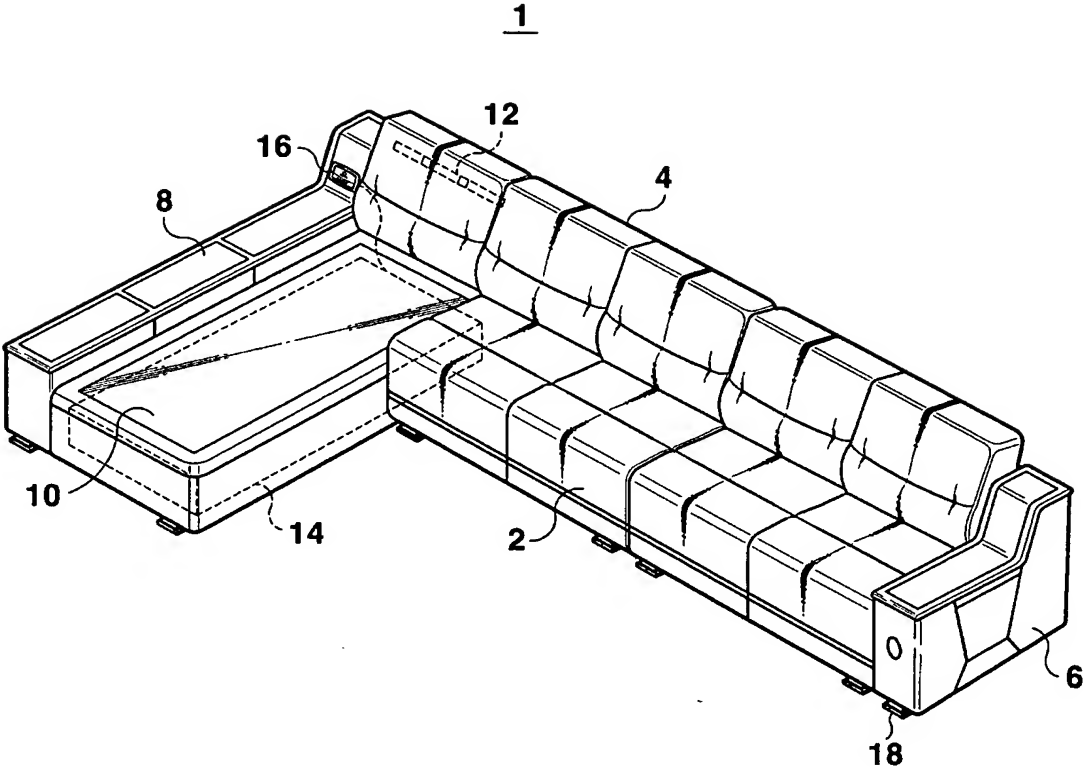
【청구항 2】

제 1항에 있어서,

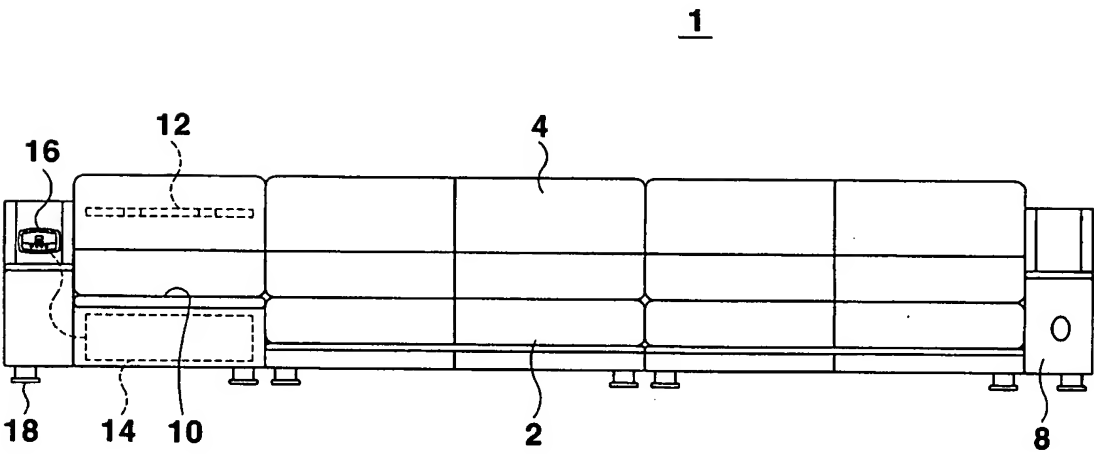
상기 온돌판(10)은 히팅장치(14)가 내장되어 온열이 이루어지고, 컨트롤러(16)에 의해 온도조절이 가능하도록 이루어진 것을 특징으로 하는 찜질 및 마사지 기능을 갖는 쇼파.

【도면】

【도 1】



【도 2】



【도 3】

